

Bài tập về mẫu thiết kế Observer

Tìm hiểu cơ chế hoạt động của Observable trong JavaFX

Observable là một interface cơ bản cho nhiều class và nhiều interface khác trong JavaFX. Một vài ví dụ là `ObservableList<>` và `ObservableArray<>`.

Một cơ chế cụ thể, `ObservableList<>` đã cung cấp các luật cho cả observer và observable trong mô hình MVC, như cung cấp các thông báo cho các observer khi có sự thay đổi hoặc cập nhật, thêm hoặc loại bỏ các observer khỏi danh sách. Chúng được thực hiện một cách đồng bộ.

So sánh với mẫu thiết kế Observer:

- + Triển khai đúng ý tưởng của Observer
- + Tương ứng với Subject: trong JavaFX sẽ cài đặt interface `Observable` (một số thể hiện cụ thể hơn là `ObservableList<>`, `ObservableArray<>`)
- + Tương ứng với Observer: trong JavaFX sẽ cài đặt interface `Observer` (một số thể hiện cụ thể hơn là `ObserverList<>`, `ObserverArray<>`)